

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวจิราภรณ์ มีลักษณะ	สังกัด	ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การประยุกต์ใช้เอนไซม์ เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลินทรีย์		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2564-2566 การผลิตและประยุกต์ใช้โคโตซานจากเห็ดเพื่อเป็นวัตถุดิบเสียจากธรรมชาติในผลิตภัณฑ์อาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565 การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยหอมทองและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 การรับรองสังคมสูงวัยด้วยอาหารเพิ่มมูลค่าจากพืชผลพื้นบ้านโดยแนวคิดอาหารฟังก์ชันเสริมสุขภาพและเสริมภูมิคุ้มกันแห่งยุคอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pilanee Vaithanomsat, Chanapom Trakunjae, Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirachaya Boonyarit, Rungsima Chollakup, "Improvement of pineapple leaf fiber quality by pectinase produced from newly isolated Bacillus subtilis subsp. inaquosorum P4-1", Fibers and Polymers 2021 (1) (2021) 1-13 - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Simultaneous Monitoring of the Evolution of Chemical Parameters in the Fermentation Process of Pineapple Fruit Wine Using the Liquid Probe for Near-Infrared Coupled with Chemometrics", Foods 11 (3) (2022) 337-1-18 		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Krairuek Ngowsuwan, Sunee Jungtheerapanich, Warapom Apiwatanapiwat, Phomphimon Janchai, Jirapom Meelaksana, Pilanee Vaithanomsat, "Wine Fermentation Process Monitoring by NIR Analysis Method", 20th International Conference on NIR spectroscopy (2021) - Phomphimon Janchai, Sukuntaros Tadakittisam, Pilanee Vaithanomsat, Sumapom Kasemsumran, Antika Boondaeng, Jirapom Meelaksana, Warapom Apiwatanapiwat, "Effect of enzyme type on peptide size and antioxidant activity of partially purified albumin extract from Khao Dawk Mali 105", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021 (2021) 		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2564 - 8 สิงหาคม 2565